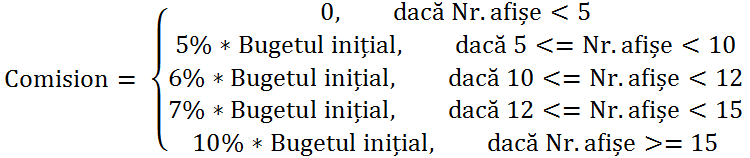
**GYAKORLATI TÉTEL**

1. **EXCEL - KÖVETELMÉNYEK**

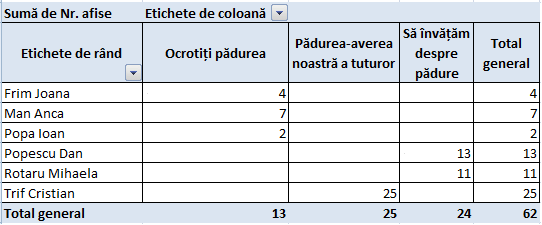
**A követelmények az *ocrotirea\_ padurii.xlsx* állományra vonatkoznak, amely a CIA2012 forráskönyvtárban található.**

A téli vakációban a Földrajz Kar halgatóinak egy része a Regia Națională a Apelor și Pădurilor nevű intézménynél dolgozott. Azt a feladatot kapták, hogy egy bizonyos kezdőtőkéből kiindulva készítsenek egy reklám posztert, amely az erdők kímélésére, gondozására buzdít. A hallgatók szerették volna, hogy a plakát a lehető legnagyobb hatást érje el a célcsoport tagjainak körében. A kifejtett munka alapján a hallgatók bizonyos juttatásokra jogosultak. Az erre vonatkozó adatokat a ***Studenți*** munkalap tartalmazza.

1. Határozza meg, megfelelő képletet alkalmazva, az egyes hallgatóknál maradt pénzösszegeket, a plakátok gyártási költségeinek levonása után, a **Suma necheltuită** oszlopban. **(7p)**
2. Az alábbi összefüggés alapján határozza meg a **Comision** oszlop értékeit, minden egyes hallgató esetén:

 **(12p)**

1. Azok a hallgatók, akiknek jelmondata “Ocrotiți pădurea” és a **Nr. afișe** értéke 5-nél nagyobb, juttatást kapnak, amely a **Comision** 8%-a. Töltse ki a **Primă** oszlop celláit azon hallgatók juttatásaival, akik teljesítik a fenti feltételt, illetve a “Nu se încadrează” szöveggel, másként. **(7p)**
2. Írjon függvényt az F11 cellába, amely ellenőrzi, hogy a ”Pădurea-averea noastră a tuturor” jelmondattal rendelkező hallgató sorában, a **Bugetul inițial** oszlopban numerikus adat van beírva. **(7p)**
3. Határozzon meg olyan feltételt a **Comision** oszlop feltételes formázására, amelynek következtében az oszlopbeli értékek átlagnál nagyobb értékeket tartalmazó celláinak háttérszíne sárga, betűszíne pedig sötétkék legyen. **(7p)**
4. Határozza meg a plakátok számát minden szlogen (jelmondat) esetén, amely előfordul a táblázatban. Az adatok csoportosítását és a részösszegek (Subtotal) meghatározását a **Totaluri** nevű munkalapon kell elvégezni. **(7p)**
5. Másolja a **Studenți** munkalap tartalmát egy új munkalapra, amelynek **Informații** legyen a neve. Szűrje ki az **Informații** munkalapon azokat a diákokat, akik esetén a **Nr. afișe** oszlopban levő érték nagyobb, mint 10 és nem kapnak juttatást (primă). **(7p)**
6. Határozza meg a **Nr. zile lucrate** oszlop celláiban a dolgozott napok számát minden diák esetén, tudva, hogy a tevékenység a 01.02-29.02.2012 időintervallumban zajlott (nap-hónap, nap-hónap, év). Nem kell beszámítani a szombatokat, vasárnapokat és a diákok által igényelt szabad napokat. **(7p)**
7. Határozza meg a különböző szlogenekhez (jelmondatokhoz) az egyes diákok által készített plakátok számát, ezek összegét diákonként, és teljes összegét, megfelelő interaktív beállítást biztosítva a **Nume și prenume** oszlopban ezek megjelenítésére egy új munkalapon, melynek neve **Tabel\_pivot** legyen. **(7p)**



1. A ***Studenți*** munkalapon levő táblázat B és E oszlopainak adatai alapján hozzon létre egy 2D típusú csoportosított oszlopdiagramot a ***Diagramă*** munkalapon. **(7p)**
2. Adjon egy logaritmikus trendvonalat a diagramhoz, valamint piros szegélyt, és narancsszínű, színátmenetes, átlós irányú („Liniar pe diagonală”) háttérszínt, amelynek átlátszósága (transzparenciája) 55%-os legyen. **(7p)**
3. A diagram címe ***SALVAȚI PĂDUREA*** legyen, Arial Black betűtípussal, piros színű, 20-as méretű betűkkel. **(7p)**
4. Jelenítsen meg jelmagyarázatot (Legend) az ábrázolt adatok területén kívül, jobboldalon. **(7p)**
5. Mentse a munkafüzetet **OCROTITI\_PADUREA\_OAMENI\_2012.xlsx** névvel, az **ön** **ID-jére** nevezett folderbe. **(4p)**
6. **POWER POINT - KÖVETELMÉNYEK**

**A követelmények a *Plan\_de\_actiune.pptx* állományra vonatkoznak, amely a CIA2012 folderben van.**

1. Nyissa meg a ***Plan\_de\_actiune.pptx*** állományt és végezze el a következőket:
2. Alkalmazza az ***Urban*** sablont az első diára.**(3 p)**
3. Az ***Urban*** sablon számára hozzon létre egy új betűtípus beállítást, amely a következőkből álljon: Cím betűtípusa: ***Verdana***, szövegtest betűtípusa: ***Andalus***, **36**-os méret. **(3 p)**
4. Szúrja be a megfelelő automatikus funkcióval a *Sigla.jpg* képet úgy, hogy a címdián kívül minden dián megjelenjen. **(3 p)**
5. Illessze be az első dia alcímeként a *“Concurs CIA 2012 - etapa județeană”* szöveget. Az élőlábba (Footer) illessze be az aktuális dátumot és időt. Sorszámozza az élőlábban a diákat.

**(3 p)**

1. Hozzon létre testreszabott (Custom) animációkat, a következő követelmények szerint:
2. a 2-es dián szöveganimáció, szavanként; **(2 p)**
3. a 3-as dián szöveganimáció betűnként; **(2 p)**
4. Állítson be animációkat úgy, hogy a képanimáció egyszerre induljon a szöveg-animációval. **(2 p)**
5. Mentse a munkamappába a 6-os dián levő képet, ***imag.png*** névre. Cserélje le a 2-es dián látható felsorolás szimbólumokat az ***imag.png*** képre. **(7 p)**
6. Az 5-ös dián látható szöveget alakítsa át SmartArt-ra, ***Listă ținte*** (***Target List***) típusú elrendezést és ***Contur alb*** (***White Outline***)stílust használva.A**Misiune…** után illesszen be egy új elemet, melynek szövege **Ținte Strategice** legyen. **(6 p)**
7. Formázza a 3-as dián levő képet *Perspectivă relaxată albă* (*Relaxed perspective, White*) stílust használva. Rendeljünk egy kommentárt ehhez a képhez, melynek szövege ***Comentariul meu*** legyen. **(6 p)**
8. Illesszen be egy új diát az 5-ös dia után, amely az alábbi táblázatot és adatokat tartalmazza. Alkalmazza a táblázatra a *Stilul mediu 2* (*Medium Style 2*) *– Accent 6* stílust. **(6 p)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Disciplina** | **Clasa** | **Semestrul I** | **Semestrul II** | **Media** |
| Limba și literatura română | a IX-a A | 9,59 | 8,87 | 9,23 |
| Matematică | a X-a C | 8,88 | 8,03 | 8,45 |
| Limba engleză | a XI-a R | 6,76 | 7,00 | 6,88 |
| Informatică | a XII-a U | 7,75 | 7,89 | 7,72 |

1. Rendeljen egy olyan hyperlink-et a táblázatban levő **Limba și literatura română** szöveghez, amely a 2-es diára mutat, majd a **Limba engleză** szöveghez is egy újabb hyperlink-et, amely a <http://www.gramatica-limbii-engleze-online.ro> URL című oldalra mutat. **(6 p)**
2. Szúrjon be egy új diát a bemutató végére, melynek címe ***Discipline*** legyen, és ábrázolja egy ***Bula cu efect 3-D (Bubble)***típusú diagramon a fenti táblázatban szereplő tantárgyakra vonatkozó, Disciplina és Media oszlopokban levő adatokat. **(10 p)**
3. Az adatpontokat formázza a megfelelő tankönyvborító képével való kitöltéssel. A tankönyvborítók képei a **CIA2012** folderben vannak. **(8 p)**
4. Alkalmazzon ***Box In*** típusú áttűnési effektust és közepes áttűnési sebességet a bemutató minden diájára. A diák automatikus lejátszással jelenjenek meg, 5 másodpercenként. **(5 p)**
5. Hozzon létre egy Word dokumentumot, amely a bemutató diáit tartalmazza, minden oldalon egy diát, minden dia alatt jegyzetvonalakat. Mentse a dokumentumot a ***Notite.docx*** névvel az ***versenyző******ID-je*** nevű folderbe, majd zárja le. **(6 p)**
6. Módosítsa a ***Plan\_de\_actiune.pptx*** bemutató tulajdonságait a következő képpen: **Autor**: a versenyző ID-je; **Subiect**: plan acțiune; **Cuvinte cheie (Keywords)**: operațional, analiza; **Nume**: Proiect; **Valoare**: uz intern; **Tip** Text. **(6 p)**
7. Adjon digitális aláírást a bemutatóhoz.**(6 p)**
8. Jelölje véglegesnek a dokumentumot és rendeljen hozzá csak olvashatósági hozzáférést.

**(6 p)**

1. Mentse a bemutatót ***Plan\_de\_actiune.pptx*** névvel a ***versenyző******ID-je nevű folderbe***. **(4 p)**